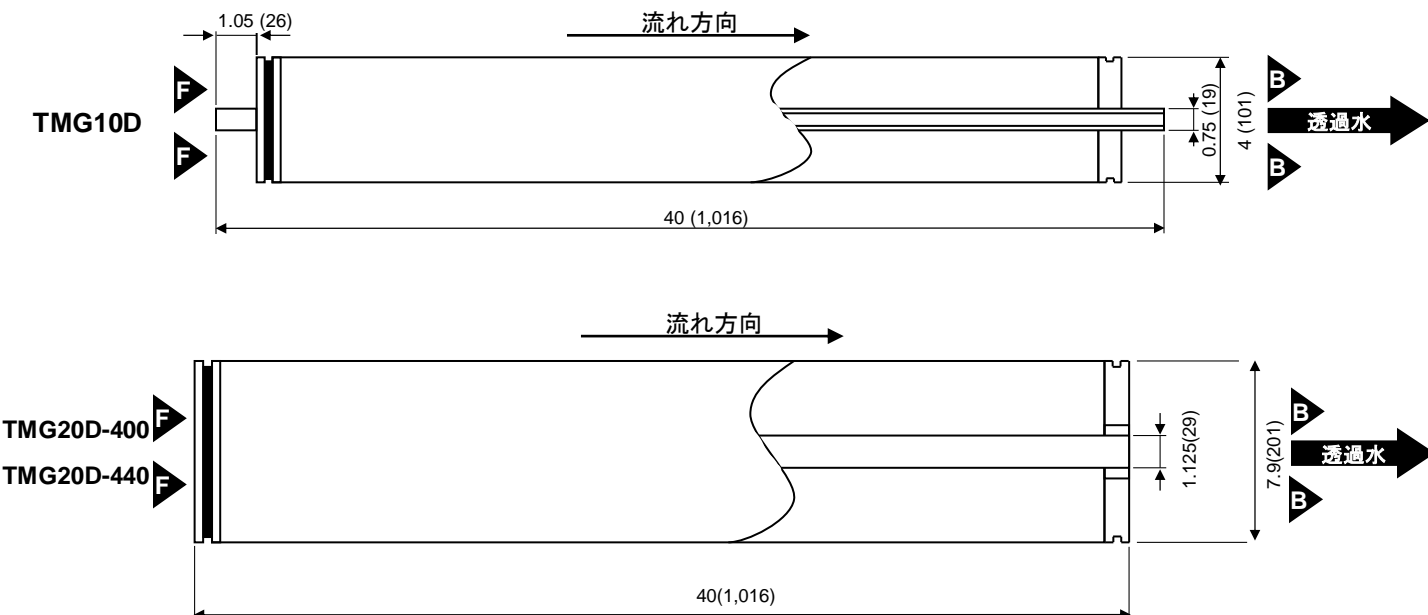
高耐久高塩除去超低圧(0.69-0.76MPa)RO

TMG(D)

品番	エレメント直径 Inch	有効膜面積 ft^2 (m^2)	塩除去率 %	透過水量 gpd (m^3 / d)	ネット厚 mil (mm)
TMG10D	4”	87(8)	99.7	2,850(10.8)	34 (0.86)
TMG20D-400	8”	400 (37)	99.7	12,100 (45.8)	34 (0.86)
TMG20D-440	8”	440 (41)	99.7	13,300 (50.3)	28 (0.70)

1. 膜材質		架橋全芳香族ポリアミド系複合膜
2. 測定条件	給水圧力 給水温度 給水濃度 回収率 給水pH	150 psi (1.03 MPa) 77° F (25 ℃) 2,000 mg/l NaCl 15 % 7
3. 最低塩除去率		99.5 %
4. 最低透過水量		2,400gpd(9.1 m^3/d)TMG10D 10,300 gpd (39.0 m^3/d) (TMG20D-400) 11,200 gpd (42.4 m^3/d) (TMG20D-440)

主要寸法

寸法表記：インチ（ミリ）

運転条件

最大運転圧力	365 psi (2.5 MPa)
最高給水温度	113°F (45℃)
最大SDI15値	5
給水塩素濃度	< 0.1ppm *運転情報 3.ご参照下さい
給水pH範囲（連続運転時）	2-11
給水pH範囲（洗浄時 ）	1-13
最大圧力損失（エレメントあたり）	15 psi (0.10 MPa)
最大圧力損失（ベッセルあたり）	50 psi (0.34 MPa)

運転情報

1. 推奨設計範囲については、最新の東レ設計ガイドライン、設計ソフトウェアを参考するか、もしくは東レの技術者にお問い合わせください。本性能規格書に記載されている運転条件を遵守してください。
2. すべてのエレメントは湿潤状態で検査され、検査済みの供給水溶液で処理、還元剤ないしは、脱酸素剤と共に酸素遮断性を有するバッグに減圧処理されています。システム停止中の措置については取扱説明書をご参照ください。
3. 酸化劣化は膜の保証対象外であるため、酸化剤は必ず前処理で取り除いて下さい。また酸化触媒作用を示す重金属等の存在下では、予期せぬ膜の酸化劣化が引き起こされる恐れがありますのでご注意ください。詳しくは弊社ハンドリングマニュアルをご参照下さい。
4. 運転開始後、最初の1時間で出る透過水については、生産水として使用せず、1時間後の水質を検査、確認後、ご使用ください。
5. エレメントに不適合な化学物質の影響については、すべてお客様の責任とさせていただきます。詳細につきましては取扱説明書をご参照ください。

注意

1. 東レは、本情報の適用から得られる結果、あるいは他社製品と併用した場合の東レ製品の安全性または、適合性について何ら責任を負うものではありません。お客様の使用目的に対し、本製品の安全性および適合性を判断するために、お客様自身でテストされることをおすすめします。
2. 本データはすべて、技術的修正もしくは製品の変更によって、予告なく変更されることがあります。

Asia and Oceania:
東レ株式会社.
メンブレン事業第1部

〒103-8666
東京都中央区日本橋室町2-1-1
電話：03-3245-4539
FAX：03-3245-4913
URL：www.toraywater.com

Americas:
Toray Membrane USA, Inc.
Sales Office

13435 Danielson St,
Poway, CA 92064, USA
Tel: +1 858 218 2390
Fax: +1 858 486 3063

Europe, Middle East and Africa:
Toray Membrane Europe AG

Grabenackerstrasse 8
CH-4142 Münchenstein 1, Switzerland
Tel: +41 61 415 87 10
Fax: +41 61 415 87 20

CHINA:
Toray BlueStar Membrane Co., Ltd.

No.5 Anxiang Street, Area B,
Beijing Tianzhu Airport Economic Development Zone,
Beijing ,101318 P.R.C.
Tel: +86 10 80490552
Fax: +86 10 80485217

JUL. 2014